**1.** 가장 큰 수를 가장 작은 수로 나눈 몫을 소수로 구하시오.

| |
|---|
| $3\frac{1}{3}, \quad 3.12, \quad 3\frac{69}{100}, \quad 2\frac{7}{8}, \quad 2.05$ |

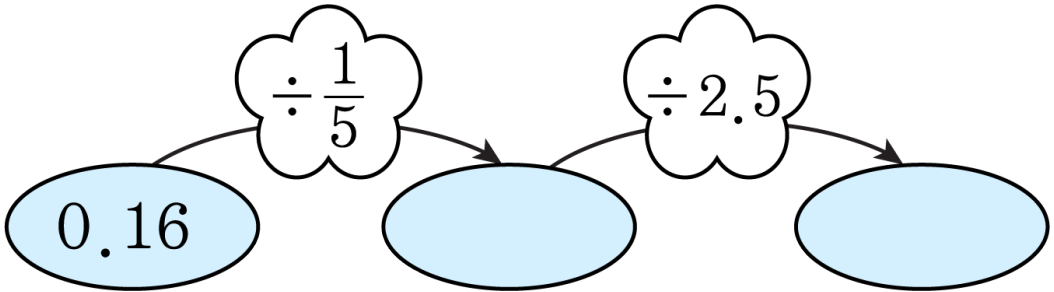
답: _____

**2.** ㉠ ~ ㉣번 식을 계산한 값의 합을 구하여, 소수로 답하시오.

| | |
|---|---|
| ㉠ $3.2 \div \frac{4}{5}$ | ㉡ $5.1 \div 1\frac{1}{2}$ |
| ㉢ $4.5 \div 2\frac{1}{2}$ | ㉣ $0.23 \div 4\frac{3}{5}$ |

답 : _____

**3.** 다음 빈 곳에 알맞은 수들의 합을 소수로 구하시오.




답: _____

**4.** 다음 중 나눗셈의 몫을 소수로 나타낼 때, 정확한 값을 나타내기 어려운 것을 고르시오.

① $1.24 \div \frac{4}{9}$ ② $5\frac{3}{4} \div 0.5$ ③ $6.25 \div \frac{1}{5}$

④ $1.13 \div 1\frac{3}{5}$ ⑤ $8\frac{2}{5} \div 1.11$

**5.** 다음 중 분수를 소수로 고쳐 계산할 수 없는 것을 고르시오.

① $2.4 \div \frac{5}{8}$ ② $4.75 \div \frac{1}{4}$ ③ $3\frac{3}{5} \div 1.25$

④ $7\frac{1}{4} \div 2.5$ ⑤ $5\frac{1}{6} \div 1.5$

**6.** 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때, 몫이 나누어떨어지는 것은 어느 것입니까?

① $2\frac{1}{2} \div 0.7$ ② $1\frac{2}{5} \div 0.9$ ③ $0.58 \div \frac{4}{5}$

④ $\frac{6}{25} \div 1.04$ ⑤ $4\frac{3}{5} \div 1.1$

**7.** $0.7 \times 1\frac{1}{4} + 3\frac{1}{2} \div 0.3$의 계산 결과를 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

답: _____

**8.** ◯안에 $>, =, <$를 알맞게 써넣으시오.

$$3\frac{2}{5} \div 4.3 \bigcirc 2.35 \div 1\frac{4}{5}$$

답 : _____

**9.** 5.2에 어떤 수를 곱하였더니 $22\frac{1}{10}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

① $1\frac{1}{4}$ ② $2\frac{1}{4}$ ③ $3\frac{1}{4}$ ④ $4\frac{1}{4}$ ⑤ $5\frac{1}{4}$

**10.** ㉠에 알맞은 분수를 구하시오.

$$3.5 \div \square = 1\frac{3}{4}$$
$$㉠ \times 2.4 = \square$$

① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{2}{3}$ ③ $\frac{4}{5}$ ④ $\frac{5}{6}$ ⑤ $\frac{6}{7}$

**11.** $4.35 \div \square = 1\frac{1}{5}$ 이라고 할 때, $\square \div 5 + \frac{1}{4}$ 의 값을 소수로 구하시오.

답: _____

**12.** 1.6 L짜리 기름이 두 통 반 있습니다. 하루에 0.5 L씩 사용한다면 며칠 동안 쓸 수 있습니까?

답: _____ 일

**13.** 빵 한 개를 만드는 데 밀가루 0.3kg이 든다고 합니다. 밀가루 $4\frac{4}{5}$kg를 가지고 빵을 몇 개 만들 수 있습니까?

답: _____ 개

**14.** 다음을 계산하여 소수로 나타내시오.

$$16.96 \div \left(1\frac{4}{5} + 3\frac{1}{2}\right)$$

답 : _____

**15.** 다음 $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$4\frac{4}{5} \times \left(3.15 - 2\frac{1}{10}\right) \div 3\frac{1}{5} = 1\frac{23}{\square}$$

답: _____

**16.** 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{1}{4} \div 0.5 + 1.4 \times 1\frac{2}{5}$$

답: _____

**17.** $1\frac{1}{4} \times 4.4 - 1\frac{1}{2} \div \frac{5}{4}$ 를 계산하여 소수로 답하시오.

답: _____

**18.** $\square$ 안에 알맞은 수들을 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$4\frac{1}{3} \times 1.2 \div 0.4 - 5\frac{1}{2} = \frac{13}{3} \times \frac{12}{10} \div \square - 5\frac{1}{2}$$
$$= \frac{13}{3} \times \frac{12}{10} \times \square - 5\frac{1}{2}$$
$$= 13 - 5\frac{1}{2} = \square$$

① $\frac{4}{10}$, $\frac{10}{4}$, $5\frac{1}{2}$ ② $\frac{10}{4}$, $\frac{4}{10}$, $5\frac{1}{2}$ ③ $\frac{4}{10}$, $\frac{10}{4}$, $7\frac{1}{2}$

④ $\frac{10}{4}$, $\frac{4}{10}$, $7\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{4}{10}$, $\frac{10}{4}$, $7$

**19.** 다음 두 나눗셈의 몫의 차를 구하시오.

| |
|---|
| (가) $11.2 \div 1\frac{1}{5}$ (나) $2\frac{5}{8} \div 0.35$ |

① $1\frac{1}{6}$ ② $1\frac{1}{3}$ ③ $1\frac{1}{2}$ ④ $1\frac{3}{4}$ ⑤ $1\frac{5}{6}$

**20.** 다음 두 식의 계산 결과의 합을 구하시오.

| |
|---|
| ㉠ $\left(8\frac{4}{5}-3.1\right)\times\frac{1}{3}$ ㉡ $8\frac{4}{5}-3.1\times\frac{1}{3}$ |

① 1.9 ② 8.9 ③ 9.9 ④ $9\frac{1}{3}$ ⑤ $9\frac{2}{3}$

**21.** 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, <를 알맞게 써넣으시오.

$$1\frac{1}{4} \div 0.5 \times \left(2\frac{1}{5} + \frac{3}{5}\right) \bigcirc 8$$

답 : _____

**22.** ㉠, ㉡, ㉢, ㉣은 0보다 큰 어떤 수입니다. 다음을 계산한 답이 모두 같을 때, 가장 큰 수를 찾아쓰시오.

| | | | |
|---|---|---|---|
| ㉠ $\times 6$ | ㉡ $\div \frac{1}{2}$ | ㉢ $\div 0.2$ | ㉣ $\times 0.4$ |

답: _____

**23.** 어떤 수에 2.2를 곱한 다음 $1\frac{4}{5}$로 나누었더니 4.05 를 $\frac{3}{10}$으로 나눈 값이 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

답: _____

**24.** $\square$ 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} \div \left(\square + 0.3\right) \times 0.12 = \frac{9}{110}$$

답 : _____

**25.** 돼지고기를 3.5 kg 사왔습니다. 그 중에서 80 % 를 구워 먹으려고 합니다. 한 사람이 0.4 kg 씩 먹는다면 모두 몇 명이 먹을 수 있겠는지 구하시오.

답: _____ 명

**26.** 보람이는 $2\frac{4}{5}$ km 를 걸어가는 데 48 분이 걸렸습니다. 같은 걸음 걸이로 한 시간 동안에는 몇 km 를 갈 수 있겠는지 구하시오.

답: _____ km

**27.** 주원이는 용돈으로 8200 원을 받았습니다. 용돈의 $\frac{3}{5}$ 으로 필통을 사고, 남은 돈의 $\frac{3}{4}$ 으로 물감을 샀습니다. 남은 돈은 얼마인지 구하시오.

답: _____ 원

**28.** 어떤 밀가루 한 봉지의 $\frac{1}{7}$의 무게가 1.35kg입니다. 이 밀가루 한 봉지의 $\frac{7}{9}$로 국수를 만들면, 남은 밀가루는 몇 kg인지 구하시오.

답: _____ kg

**29.** 은미는 포도 0.75kg의 $\frac{1}{3}$을 먹고, 나머지는 친구 3명에게 똑같이 나누어 주었습니다. 친구 한 명이 먹은 포도는 몇 kg인지 구하시오.

① $\frac{1}{3}$kg ② $\frac{1}{4}$kg ③ $\frac{1}{5}$kg ④ $\frac{1}{6}$kg ⑤ $\frac{1}{8}$kg

**30.** 부피가 $7.5\text{m}^3$ 인 물통에 물이 가득 차 있습니다. 이 통의 높이의 $\frac{1}{5}$ 을 쓰고, 나머지의 $\frac{7}{8}$ 을 썼을 때, 남은 물의 부피를 구하시오.

① $\frac{1}{4}\text{m}^3$ ② $\frac{1}{2}\text{m}^3$ ③ $\frac{3}{4}\text{m}^3$ ④ $1\text{m}^3$ ⑤ $\frac{5}{4}\text{m}^3$

**31.** 1시간 30분 동안 5.4km를 가는 사람이 있습니다. 이 사람이 같은 빠르기로 $\frac{3}{4}$ 시간에 갈 수 있는 거리는 몇 km인지 소수로 나타내시오.

답: _____ km

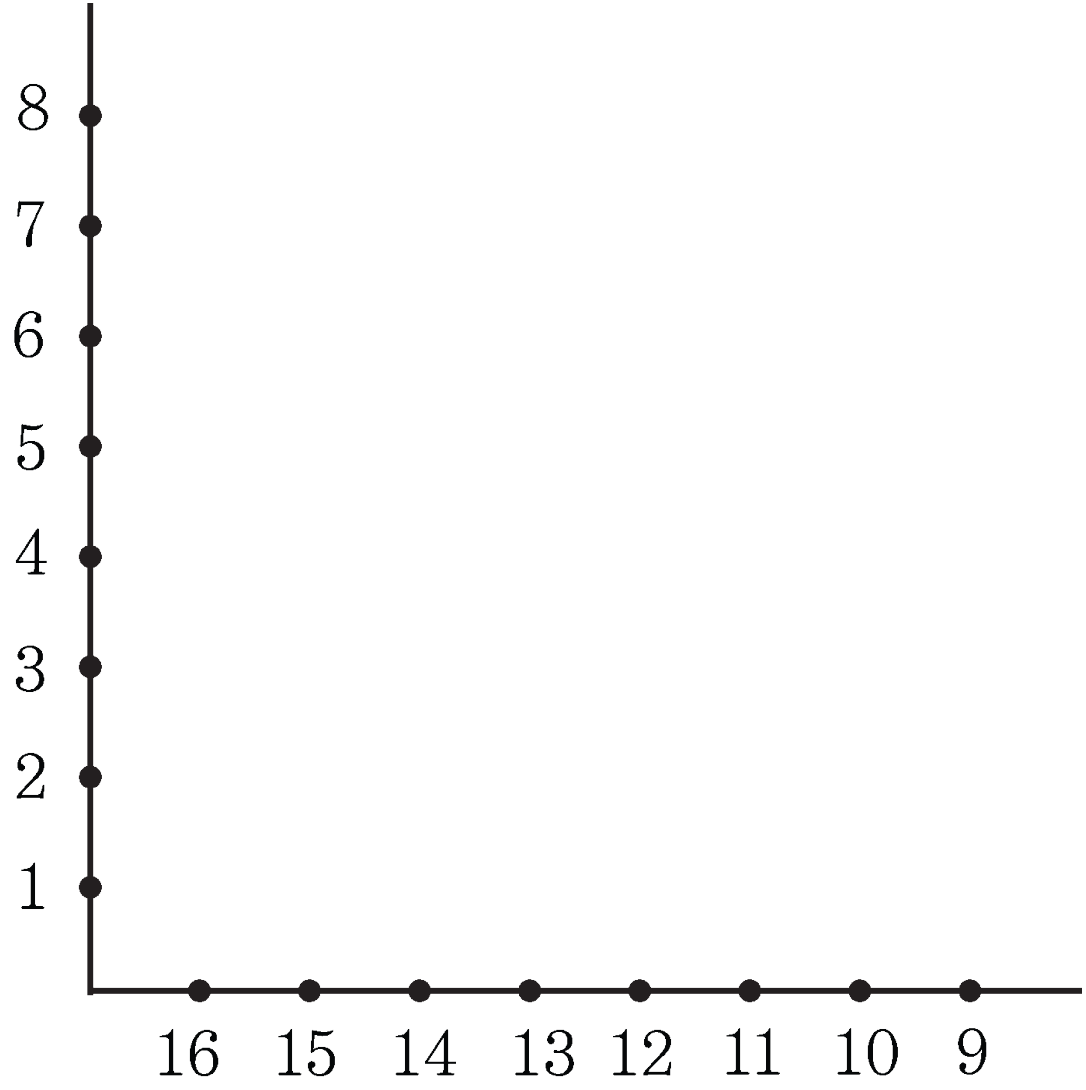
**32.** 길이가 다른 막대가 2개 있습니다. 길이가 6.6 m인 한 막대에서 1.2 m를 잘라 냈더니 잘라내고 남은 길이가 다른 한 막대의 길이의 $\frac{3}{4}$ 배가 되었습니다. 다른 막대의 길이는 몇 m입니까?

① 6 ② $6\frac{3}{5}$ ③ 7 ④ $7\frac{1}{5}$ ⑤ 8

**33.** 한 대각선의 길이가 $3.5\,\mathrm{cm}$ 인 마름모의 넓이가 $4\frac{9}{10}\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 다른 대각선의 길이를 구하시오.

답: _____ cm

**34.** 다음 그림 위에 가로의 수와 세로의 수의 차가 8이 되도록 하는 수를 선분으로 이어 그림을 그리시오.

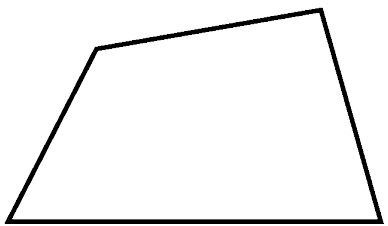



답: _____

**35.** 팬파이프에서 높은 '도' 관의 '도' 관에 대한 길이의 비율은 $\frac{1}{2}$ 입니다. '도' 관의 길이를 10 cm로 할 때 두 옥타브 낮은 '도' 관의 길이는 몇 cm로 만들어야 하는지 구하시오.

답: _____

**36.** 사각형을 보고 문제를 만들었습니다. ☐ 안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.



문제 : 사각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 ☐ 은 몇 개입니까?

답 : _____

**37.** 다음 식이 참이 되도록 알맞은 곳에 (  ) 를 한 것을 고르시오.

$$2\frac{4}{5} \div \frac{4}{3} \times \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - 2.4 = 6$$

① $\left(2\frac{4}{5} \div \frac{4}{3}\right) \times \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - 2.4 = 6$

② $2\frac{4}{5} \div \left(\frac{4}{3} \times \frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) - 2.4 = 6$

③ $2\frac{4}{5} \div \frac{4}{3} \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - 2.4\right) = 6$

④ $\left(2\frac{4}{5} \div \frac{4}{3} \times \frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) - 2.4 = 6$

⑤ $2\frac{4}{5} \div \left(\frac{4}{3} \times \frac{1}{2}\right) - \frac{1}{3} - 2.4 = 6$

**38.** $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$3\frac{1}{2} \times \left(2.2 - \frac{3}{5}\right) \div \frac{1}{6} + 5.2 = \square\frac{4}{5}$$

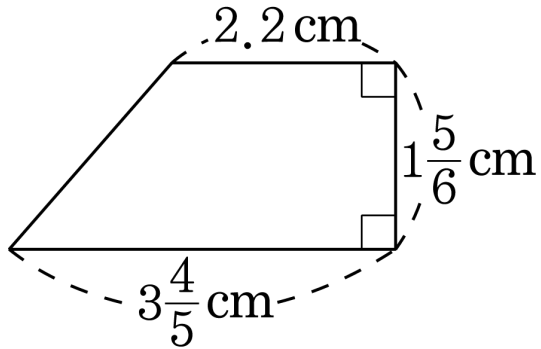
답 : _____

**39.** ㉮와 ㉯가 0 이 아니고 두 식의 값이 같을 때, ㉮는 ㉯의 몇 배인지 소수로 나타내시오.

| |
|---|
| ㉮ $\div 4.2 \times 1\frac{2}{5}$ ㉯ $\times 4.5 \div 3\frac{3}{4}$ |

답: _____

**40.** 다음 도형의 넓이를 구하시오.



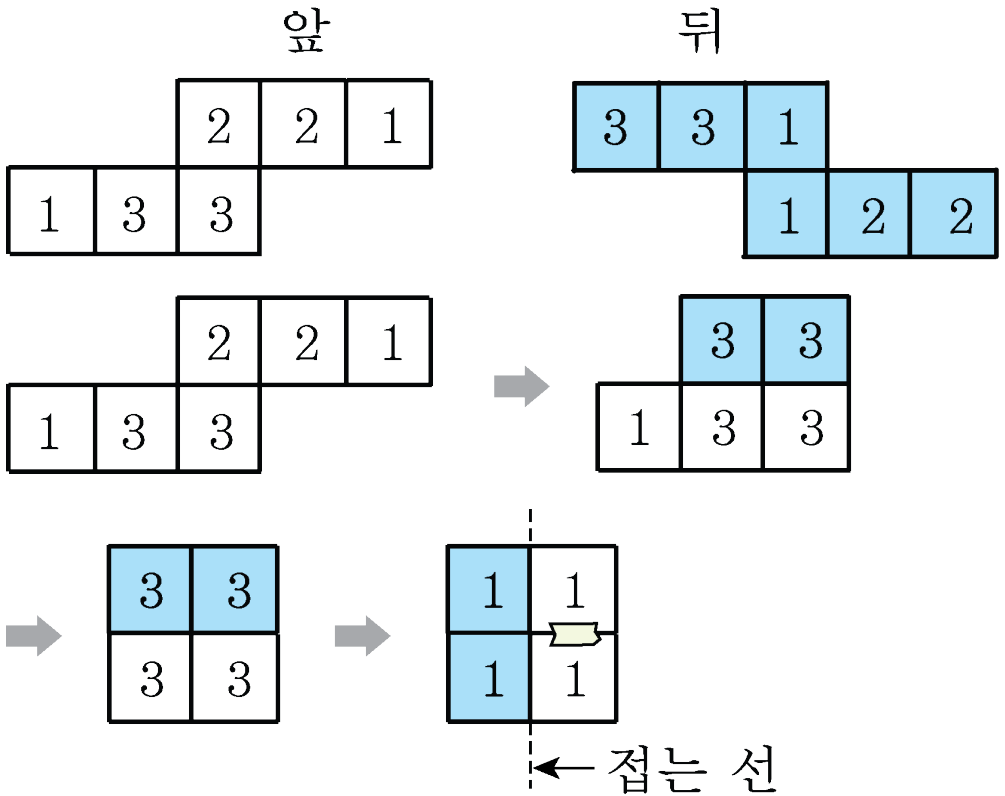

답: _____ $\text{cm}^2$

**41.** 가로, 세로, 6칸짜리 사각형 안에 1부터 6까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠+㉡+㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | | 4 | ㉠ | | 6 |
| 3 | | | 2 | | 4 |
| | 2 | 5 | | 4 | |
| | | 3 | | 2 | 5 |
| | ㉢ | | | | ㉡ |
| 6 | 3 | 2 | | 5 | 1 |

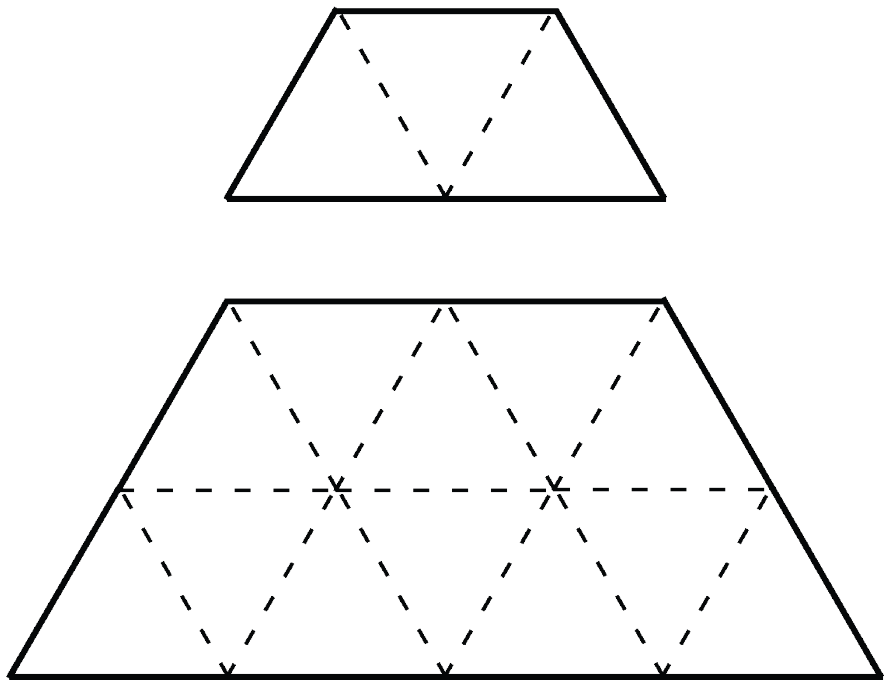
① 11 ② 12 ③ 13 ④ 14 ⑤ 15

**42.** 띠 모양의 종이로 정사각형 모양을 만들어서 숨겨진 면이 나오게 하였습니다. 숨겨진 면에 있는 숫자는 무엇입니까?



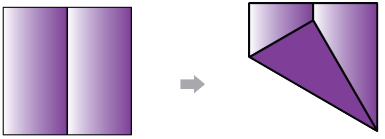

답: _____

**43.** 아래 모양을 위 모양과 같은 모양 4개로 나누어 보시오.



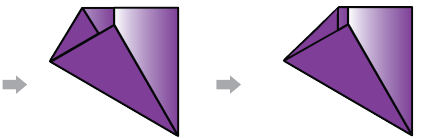
답: _____

**44.** 색종이를 사용하여 그림을 따라 각도기를 만들었습니다. 만든 색종이의 각도는 몇 도인지 구하시오.



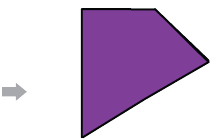
색종이를 반으로
접었다가 펼칩니다.

왼쪽 아래 꼭짓점이
접은 선에 오도록
접습니다.



왼쪽 윗부분이
접은 부분과
만나도록 접습니다.

같은 방법으로
한 번 더
접습니다.



뒤집으면
완성됩니다.

답: _____

**45.** 규칙에 따라 나열된 수를 보고 문제를 만들었습니다. $\square$ 안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.

| |
|---|
| $1,\ 1,\ 2,\ 3,\ 5,\ 8,\ 13, \cdots$ |

문제 : $\square$ 번째로 나오는 수는 얼마입니까?

답 : _____